

ROTEIRO DE RECUPERAÇÃO 2º TRIMESTRE – 7º ANOS

MATEMÁTICA

DATA: ___/___/2024

O QUE ESTUDAR

Ementa:

- Situação problema com frações;
- Operações com frações;
- Comparação de frações.

ONDE ESTUDAR

- Apostila: Caderno 2
- Caderno.
- Folhas em anexo no caderno.
- Trabalho: 12 pontos
- Avaliação: 18 pontos

Bons estudos!
Professora Adriana Almeida

Questão 01: Em uma aula de educação física, um grupo de estudantes está participando de uma corrida de revezamento. As frações abaixo são os resultados de alguns corredores. Analise as frações a seguir e compare-as usando os símbolos $>$, $<$ ou $=$:

- a. $\frac{14}{13}$ _____ $\frac{8}{5}$
- b. $\frac{9}{2}$ _____ $\frac{9}{5}$
- c. $\frac{4}{5}$ _____ $\frac{48}{60}$
- d. $\frac{5}{7}$ _____ $\frac{4}{9}$

Questão 02: a aula de Educação Física, os alunos estão treinando para uma meia maratona. João consegue correr $\frac{4}{6}$ do percurso. Dos seus amigos, Pedro corre $\frac{25}{30}$ do percurso, Gabriel corre $\frac{1}{2}$ do percurso, Rafael corre $\frac{11}{15}$ do percurso e Miguel corre $\frac{3}{5}$ do percurso. Determine a alternativa que apresenta o estudante que hoje consegue correr a menor parte do percurso:

- João.
- Pedro.
- Gabriel.
- Rafael.
- Miguel.

Questão 03: Pedro estava fazendo uma dieta semanal. Parte dela consiste no consumo de frango dividido durante a semana.

Na segunda-feira, ele comeu $\frac{1}{5}$ do total semanal; na terça-feira, ele comeu $\frac{1}{6}$ do total; na quarta-feira, $\frac{4}{15}$ do total; na quinta-feira, $\frac{3}{10}$ do total; e, na sexta-feira, $\frac{2}{30}$ do total.

Em qual dia da semana ele comeu mais frango?

- a. Segunda-feira.
- b. Terça-feira.
- c. Quarta-feira.
- d. Quinta-feira.
- e. Sexta-feira.

Questão 04: Pedro gosta muito de ler livros e está finalizando mais um. Neste momento, ele acabou de ler $\frac{2}{5}$ de seu livro que tem 325 páginas. Quantas páginas ele ainda precisa ler para finalizar o livro?

- a) 65 páginas.
- b) 130 páginas.
- c) 162 páginas.
- d) 195 páginas.

Questão 05: Dois amigos estão treinando para uma corrida. João correu $\frac{2}{5}$ do percurso, e Felipe, $\frac{3}{4}$ do percurso. Se João correu exatamente 8 km do percurso, determine qual era o tamanho total do percurso e quanto Felipe correu.

Questão 06: Pedro consegue rodar com seu veículo por 180 km, com $\frac{3}{5}$ do seu tanque de combustível cheio. Ele pretende viajar e, para isso, vai encher o tanque completamente. Com o tanque cheio, determine quantos quilômetros ele poderá percorrer.

Questão 07: Em uma viagem de carro, após percorrer $\frac{2}{5}$ do percurso, uma família fez a primeira parada, almoçou e voltou para sua rota. Percorreu mais $\frac{2}{5}$ do percurso e fez a uma última parada antes de finalizar a viagem. Após a última parada quanto do percurso falta para essa família chegar ao seu destino?

Questão 08: Em uma obra, os pedreiros fizeram um grande muro para cercar o terreno. O pedreiro que começou fez $\frac{3}{10}$ do trabalho; o segundo, $\frac{4}{10}$ do trabalho; e o terceiro ficou responsável por finalizar o muro. Quanto do muro o terceiro pedreiro fez para finalizar e entregar essa obra?

Questão 09 Em uma família, $\frac{1}{3}$ são homens, $\frac{1}{4}$ são mulheres e o restante são 10 crianças. Qual o total de pessoas nessa família?

Questão 10: Pedro em uma semana leu $\frac{1}{5}$ de seu livro; na outra semana, ele leu mais $\frac{2}{5}$; e as 180 páginas restantes leu na terceira semana. Sabendo disso, quantas páginas tem o livro que Pedro leu?

Questão 11: Minha tia iniciou uma viagem com $\frac{4}{5}$ do tanque de gasolina abastecido. Ela gastou, durante essa viagem, o equivalente a $\frac{1}{2}$ do tanque. A gasolina que sobrou equivale a que fração do tanque?

Questão 12: Escreva as frações citadas, utilizando números mistos.

- a) $\frac{32}{6}$
- b) $\frac{15}{4}$
- c) $\frac{22}{7}$

Questão 13: Vovô consultou o relógio, pensou um pouco e disse: Já se passaram $\frac{5}{8}$ deste dia 25 de junho. A que horas do dia isso aconteceu?

- a) 8h
- b) 9h
- c) 11h
- d) 15h

Questão 14: Carlos comeu $\frac{1}{4}$ do bolo. Luísa comeu $\frac{1}{5}$ do bolo. Que fração do bolo sobrou?

Questão 15: Em uma família, $\frac{1}{5}$ são homens, $\frac{1}{2}$ são mulheres e o restante são 15 crianças. Qual o total de pessoas nessa família?

Questão 16: Represente os números a seguir, na forma de fração imprópria.

- a) $3\frac{1}{4}$
- b) $5\frac{2}{3}$

